

Аннотация научного доклада

Ветров А.Н. Особенности системного и финансового анализа инфраструктуры информационно-образовательной среды на основе технологии когнитивного моделирования и когнитивных моделей / А.Н. Ветров // «Моделирование и конструирование в образовательной среде» («М и К в ОС»), секция «Применение новых технологий в образовании» («ПНТ в О»): материалы «VI<sup>ой</sup> всероссийской (с международным участием) научно-практической и методологической конференции» («ГБПОУ "МГОК"»), РФ, г. Москва, 17<sup>го</sup> апреля 2021 г. – М.: «ГБПОУ "МГОК"», 2021. – 5 с.

Рассмотрена инновационная единая технология когнитивного моделирования для системного анализа и повышения эффективности информационно-образовательных сред – методика ее использования, алгоритм формирования структуры когнитивной модели, методики исследования параметров когнитивных моделей субъекта и средства обучения, алгоритм обработки апостериорных данных (результатов) тестирования (исследования) и комплекс программ для автоматизации задач исследования (системный анализ), а также для финансового анализа и повышения эффективности организаций и предприятий – методика ее использования, алгоритм формирования структуры когнитивной модели, методика формирования информационной основы финансового анализа организации, методика формирования нормативно-правовой базы финансового анализа организации, методика формирования рабочего плана счетов, методика формирования модели бухгалтерского учета, методики проведения вертикального, горизонтального и трендового финансового анализа на основе первичных регистров бухгалтерского учета в рамках принятой учетной политики и комплекс программ для автоматизации задач исследования (финансовый анализ).

Предназначена непосредственно для ученых и сотрудников НИИ, преподавателей технических и экономических ВУЗов, а также студентов различных специальностей: 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации» (технические системы), 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» (промышленность), 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (региональная и мировая экономика), 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономические системы), 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит» (экономика и финансы), 08.00.12 – «Бухгалтерский учет и статистика» (консолидированная отчетность банков) и 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики» (финансовый анализ).

на правах рукописи

© Ветров А.Н., 2004 («МБИ» и «СПбГЭТУ "ЛЭТИ"»).

© Ветров А.Н., 2010 («МБИ» и «СПбГУЭ и Ф "ФИНЭК"»).

© Ветров А.Н., 2020 («СПбГУ» и «ГМО "АКЕН"»).